

FOAMGLAS® T3+

Pagina: 1

Datum: 03.07.2017

Vervangt: 02.01.17

www.foamglas.com



FOAMGLAS® T3+

Verpakkingsgegevens (per pak)

Lengte x breedte [mm]	600 x 450							
Dikte [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120
R _D [m²K/W]	1.35	1.65	1.90	2.20	2.50	2.75	3.05	3.30
Aantal platen	10	8	7	6	6	5	5	4
Vierkante meter [m²]	2.70	2.16	1.89	1.62	1.62	1.35	1.35	1.08

Lengte x breedte [mm]	600 x 450							
Dikte [mm]	130	140	150	160	170	180		
R _D [m²K/W]	3.60	3.85	4.15	4.40	4,7	5,0		
Aantal platen	4	4	3	3	3	3		
Vierkante meter [m²]	1.08	1.08	0.81	0.81	0.81	0.81		

Andere afmetingen zijn verkrijgbaar op aanvraag.

Algemene eigenschappen van FOAMGLAS® cellulair glas isolatie

Omschrijving	:	FOAMGLAS® bestaat uit gerecycleerd glas (≥ 60%)* en minerale grondstoffen die in de natuur vrijwel onbegrensd voorhanden zijn, zoals zand, dolomiet, kalk, ... Het is een anorganisch product opgeschuimd zonder milieubelastende drijfgassen. Het is onbrandbaar, bevat geen brandwerende producten en geeft geen schadelijke rookgassen vrij.
Brandreactie (EN 13501-1)	:	Euroklasse A1 (kernmateriaal), onbrandbaar, geen schadelijke gassen.
Gebruikstemperatuur	:	Van -265°C tot +430°C
Dampdiffusieweerstand (EN ISO 10456)	:	$\mu = \infty$
Hygroscopiciteit	:	nul
Capillariteit	:	>1000 C°
Smeltpunt (cf DIN 4102-17)	:	$9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Lineaire uitzettingscoëfficiënt (EN 13471)	:	1000 J/(kg·K)
Soortelijke warmte (EN ISO 10456)	:	

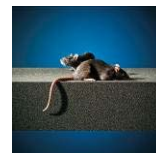
FOAMGLAS®-eigenschappen



Permanente prestaties



Waterdicht



Bestand tegen ongedierte



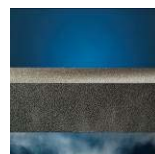
Drukbestendig



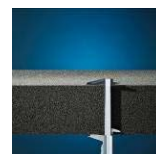
Zuurbestendig



Onbrandbaar



Waterdampdicht



Maatvast



Ecologisch



Bescherming tegen radon



FOAMGLAS® T3+

Pagina: 2

Datum: 03.07.2017

Vervangt: 02.01.17

www.foamglas.com

1. Producteigenschappen volgens EN 13167 ¹⁾

Volumemassa (± 10%) (EN 1602)	: 100 kg/m ³
Dikte (EN 823) ± 2 mm	: van 50 tot 180 mm
Lengte (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Breedte (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm
Warmtegeleidingscoëfficiënt (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0.036$ W/(m·K)
Brandreactie (EN 13501-1)	: Euroklasse A1
Weerstand tegen puntlast (EN 12430)	: PL ≤ 1.5 mm
Drukweerstand (EN 826 annex A)	: CS ≥ 500 kPa
Buigsterkte (EN 12089)	: BS ≥ 450 kPa
Haakse treksterkte (EN 1607)	: TR ≥ 100 kPa

¹⁾ Het CE-merk van conformiteit is een verklaring van conformiteit met de verplichte essentiële eisen van CPD, zoals vermeld in EN 13167. Binnen het CEN Keymark certificaat werden alle vermelde eigenschappen gecertificeerd door een goedgekeurde, genotificeerde en geaccrediteerde derde partij.

2. Specifieke nationale productgegevens

Environmental Product Declaration (ISO 14025 and EN 15804) : EPD-PCE-20150042-IBA1-DE

3. Toepassingsgebied bouw

Isoleren van:

- platte daken op volgende dragers: staalplaten, beton, spaanplaten en hout
- buitengevelisolatie
- binnenisolatie (muren, plafonds).

* ≥ 60 % van het gerecycleerde glas bestaat uit streng geselecteerd postconsumptie glas en uit streng geselecteerd productie-afval/bijproducten.